

**PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI FILAMEN KOMPOSIT
HIGH DENSITY POLYETHYLENE/ACETYLATED CELLULOSE
NANOCRYSTALS/PE-g-MA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

ANGGIA AISHA ANDJANI
20/456271/TK/50401

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

***FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF
HIGH DENSITY POLYETHYLENE/ACETYLATED CELLULOSE
NANOCRYSTALS/PE-g-MA COMPOSITE FILAMENTS***

THESIS



by

ANGGIA AISHA ANDJANI

20/456271/TK/50401

**MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM
MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTMENT
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI FILAMEN KOMPOSIT *HIGH*
DENSITY POLYETHYLENE/ACETYLATED
CELLULOSE NANOCRYSTALS/PE-g-MA UNTUK APLIKASI 3D
PRINTING**

ANGGIA AISHA ANDJANI
20/456271/TK/50401

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 April 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



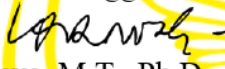
Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM.,
ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM, ASEAN
Eng., APEC Eng.

Anggota



Ir. Prastowo Murti, S.Si., M.Eng., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

19 April 2025,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.